

Optimización del aprovechamiento de los recursos alimenticios en las explotaciones de vacuno de carne

Isabel Casasús

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Grupo “Sistemas Agro-silvo-pastorales sostenibles”

Gobierno de Aragón (A-11): CITA, Dpto. Agricultura y Medio Ambiente, Universidad de Zaragoza

Relaciones:

- Otros grupos de Investigación de Aragón
 - “Calidad y Tecnología de la carne” (A-4)
 - “Alimentación y genética molecular - calidad y seguridad de los productos en rumiantes” (A-49)
- Organismos Públicos: NEIKER, IGM (CSIC), INIA
- Universidades: Univ. Lleida, Univ. Zaragoza, UCM (SALUVET)
- Empresas y asociaciones: ASAPI, ARAPARDA, ASERNA, DSM, TATOMA, Nutral, Ecològica dels Pirineus, SCLAS, ARAMÓN, TESTS&TRIALS



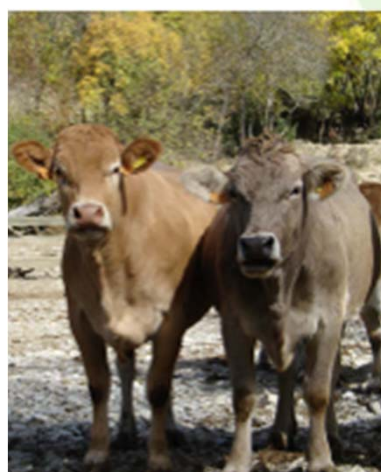
Recursos

- Rebaño propio (250 animales de raza Parda de Montaña y Pirenaica), instalaciones y pastos en **Finca Experimental La Garcipollera** (montaña) y **valle del Ebro** (cebaderos y pastos de regadío)
- Centro de investigación y laboratorios equipados
- Explotaciones comerciales en convenio

Líneas de investigación y resultados ...

1. Manejo en condiciones extensivas: rendimientos de los rebaños y calidad de los productos

- **manejo nutricional** (estados fisiológicos, materias primas, suplementación en pastoreo)
- manejo de **novillas de reposición** (vida útil y productividad)
- sistemas de **cebo de vacuno**: razas, fenotipos sexuales, dietas en establo y pastoreo, formulación y presentación.
- **biomarcadores** para garantizar la trazabilidad en animales alimentados con forraje
- estudios en el marco de la **producción ecológica**



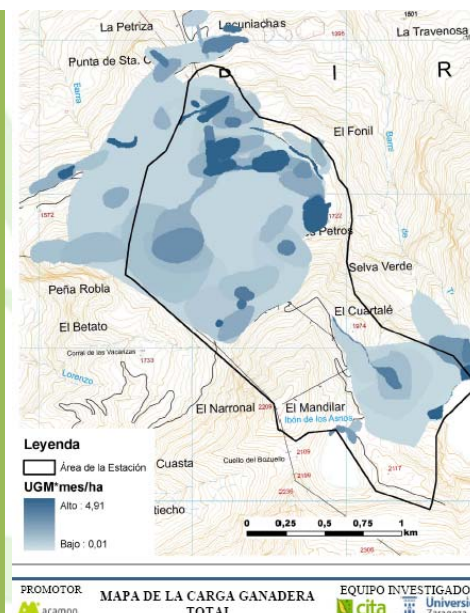
... líneas de investigación y resultados

2. Ganadería y gestión del medio

- paisaje, prevención de incendios, gestión en áreas de esquí
- sostenibilidad económica y social



Bases técnicas para el manejo de los pastos en la estación de esquí de Panticosa



- publicaciones científicas
- divulgación
- formación

Mejora de la eficiencia en la alimentación

- Tipos de animales

- vacas nodrizas: distintos estados fisiológicos
- terneros: fases de crecimiento
tipos (machos, castrados, hembras)
razas y cruces



- Tipos de dietas

- forrajes: sp vegetal
tipo de conservación
- pienso: proporción en la dieta
componentes del pienso
uso de aditivos
- suplementación en pastoreo
 - mecanismos de regulación
 - aspectos técnico-económicos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



icasasus@aragon.es